



COLEGIO MAYOR PRIMEROS MAESTROS

TALLER DE MEJORAMIENTO FINAL

NOMBRE: Merchán Barrero Maylin Eliana **CURSO:** Quinto

ASIGNATURA: Matemáticas **DOCENTE:** Luis Felipe Talero Pinto

OBJETIVO: Reforzar algunos objetos matemáticos abordados durante el tercer período.

OBSERVACIONES: El presente taller tiene un porcentaje del 90% de la calificación de la nivelación, debe presentarse en hojas reutilizables de ser posible o en hojas blancas. Para la evaluación debe traer el trabajo bien presentado para ser expuesto.

TEMAS: 1. Logaritmicación 2. Potenciación 3. Radicación 4. Fracciones

1. Calcula el número de cubitos que hay en cada cubo, expresa el resultado en forma de potencia.



___ = ___ = ___



$2^3 = 2 \times 2 \times 2 = 8$



___ = ___ = ___

2. Calcula las raíces cúbicas, y escríbelas en potencia:

$\sqrt[3]{27} = 3, 3^3 = 27$

$\sqrt[3]{125} = _, _ = _$

$\sqrt[3]{216} = _, _ = _$

3. Escribe cada potencia como raíz y logaritmo.

$3^2 = 9 \rightarrow \sqrt[3]{9} = 3 \rightarrow \log_3 9 = 2$

$9^3 = 729 \rightarrow \sqrt{\quad} = _ \rightarrow \log \quad = _$

$7^2 = _ \rightarrow \sqrt{\quad} = _ \rightarrow \log \quad = _$

$5^4 = _ \rightarrow \sqrt{\quad} = _ \rightarrow \log \quad = _$

4. Resuelve:¹

a. $67 - 4 \times 6 + 3^3 - \sqrt{81} + (28 - \sqrt[3]{125})$

¹ Ejercicios rescatados de: <https://www.monografias.com/trabajos90/matematicas-5/matematicas-5.shtml>

5. Grafica las siguientes fracciones:

a. $\frac{3}{4}$

b. $\frac{8}{12}$

c. $\frac{5}{7}$